Filtračné sviečky
Séria ZTEC™ WB



POLYÉTERSULFÓNOVÉ MEMBRÁNOVÉ FILTRAČNÉ SVIEČKY

Skladaná TECpore™ polyétersulfónová (PES) membrána na kritickú filtráciu v nápojových aplikáciách

Chráňte svoje nápoje pred znehodnotením. Filtračné sviečky ZTEC WB využívajú špeciálnu TECpore™ polyétersulfónovú membránu, ktorá zabezpečuje dôsledné odstránenie nežiaducich organizmov a anorganických častíc. Vďaka vynikajúcej retenčnej účinnosti a veľmi dlhej životnosti, je ideálnym filtrom na čírenie piva, vína a balenej vody. TECpore™ PES membrána, dostupná s veľkosťou pórov 0,2, 0,45 a 0,65 µm, je navrhnutá tak, aby spĺňala a prekonávala filtračné kritériá potrebné na zachovanie kvality a charakteru výrobku.

Specifikácie výrobku

Filtračný materiál: TECpore™ Asymetrická polyétersulfónová membrána
Vnútorné jadro, koncovky, klietka: Polypropylén
Tesnenia / O-krúžky: Buna-N, EPDM, Silikón, Teflónom oplášťený Viton (len O-krúžky), Teflón (tesnenia), Viton
O-krúžok vložka: PBT
Jemnosť filtrácie: 0.2, 0.45, 0.65 µm

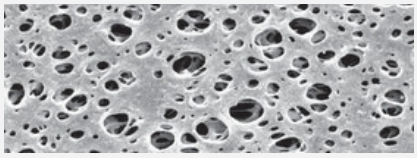
Nominálne dĺžky

9.75"	10"	20"	30"	40"
24.8	*25.4*	*50.8*	*76.2*	*101.6 cm*

Vonkajší priemer: 2.7" (6.9 cm)
Vnútorný priemer: 1.0" (2.54 cm)
Filtračná plocha: 0.7 m^2(7.6ft^2) na 10" filtračnú sviečku

Prevádzkové parametre:

Maximálna teplota pri nepretržitej prevádzke:
80°C (176°F) pri 1.38 bar (20 psid)
Maximálny diferenčný tlak:
5.5 bar @ 21°C (80 psid @ 70°F)
2.8 bar @ 71°C (40 psid @ 160°F)
Maximálny reverzný diferenčný tlak:
2.8 bar @ 21°C (40 psid @ 70°F)
Odporúčaný tlak výmeny:
2.4 bar (35 psid)



VLASTNOSTI A VÝHODY:

- vyrobené z vysokovýkonnej TECpore membrány v čistých priestoroch triedy 7 podľa normy ISO,
- 100% prepláchnuté ultračistou DEMI vodou a testované na integritu,
- nízka adsorpcia bielkovín, farebných a chuťových zložiek,
- možné čistiť parou / sanitovať a opätovne použiť,
- vysoké zníženie hodnôt škodlivých organizmov,
- PES membrána znesie vysokú kapacitu zaťaženia kontaminantmi,
- každá sviečka sa štandardne dodáva s podporným krúžkom pre O-krúžok.

CERTIFIKÁCIE:

- USP trieda VI: Spĺňa požiadavky biologického testu USP triedy VI pre plasty,
- materiály uvedené v zozname FDA: Všetky materiály sú v súlade s federálnymi predpismi FDA, článok 21, odstavce 174.5, 177.1520 (polypropylén) a 177.2440 (PES resin), ktoré sa vzťahujú na styk s potravinami a nápojmi,
- európska smernica pre styk s potravinami: Európske nariadenie č. 1935/2004 a európske nariadenie 10/2011: Testované na migráciu a vhodné na styk so všetkými druhmi potravín pri minimálnom objeme preplachu. Údaje sú k dispozícii na požiadanie.

TYPICKÉ APLIKÁCIE:

- biele víno,
- červené víno,
- šumivé víno,
- chladiace zariadenia na víno/slad,
- šampanské,
- destilované liehoviny,
- balená voda,
- pivo.

Filtračné sviečky
Séria ZTEC™ WB

TECHNICKÉ PARAMETRE:

- horúca DEMI voda: filtračná sviečka vydrží teplotu 85 °C (185 °F) po dobu 30 minút,
- čistenie / sanitácia: kompatibilný s väčšinou bežných chemických čistiacich, dezinfekčných a sterilizačných prostriedkov, s rozsahom pH od 1 do 14. Konkrétne informácie o kompatibilite na požiadanie,
- para/autokláv: sviečky vydržia čistenie parou alebo v autokláve najmenej 50 tridsaťminútových cyklov pri 135°C.

KÓDOVÉ OZNAČENIE ZTEC WB

Typ filtra	Filtračné hodnoty (µm)	Dĺžka (palce)	Typ koncoviek	Tesnenie alebo O-krúžok
Séria: ZTEC WB	0.2 0.45 0.65	**5** **9,75** **10** **20** **30** **40**	**P** – Oba konce otvorené **P2** – 226/plochá jeden koniec otvorený **P3** – 222/plochá jeden koniec otvorený **P7** – 226/špička jeden koniec otvorený **P8** – 222/špička jeden koniec otvorený **AM** – Jeden koniec otvorený, vnútorný O-krúžok	**B** Buna-N **E** EPDM **S** Silikón **T** Teflónom opláštený Viton (len O-krúžky) **T** Teflón (tesnenia) **V** Viton
Príklad: ZTEC WB 0.45–20P2E				
ZTEC WB	0,45	20	P2	E

*Dostupné len pre prevedenie s oboma koncami otvorenými (P).

ŠPECIFIKÁCIE TESTU INTEGRITY

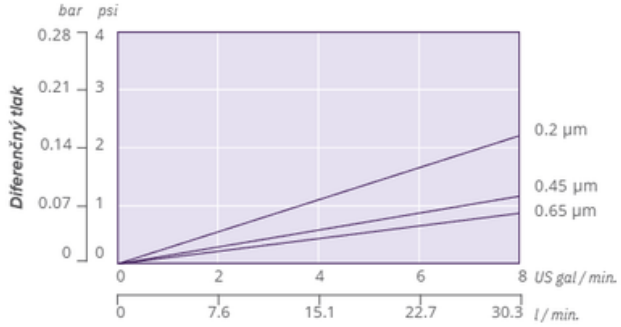
Minimálne hodnoty Bubble Point a maximálne difúzne toky pre 10" zmáčanú filtračnú sviečku ZTEC WB:

Veľkosť pórov	Bubblepoint	Difúzne toky
0,2 µm	≥2,1bar (26 psig)	≤ 35 cm^3/min. @ 1.7 bar (21 psig)
0,45 µm	≥1,4bar (20 psig)	≤35 cm^3/min. @ 1.1 bar (16 psig)
0,65 µm	≥1,2bar (17 psig)	≤ 35 c/min @ 1.0 bar (14 psig)

TYPICKÁ BAKTERIÁLNA ZÁDRŽNOSŤ

0,2µm	**LRV pre Pseudomon aeruginosa ≥ 7,6**
0,45µ m	**LRV pre Leviactobacillus brevis ≥ 7,52**
0,65µ m	**LRV pre S. cerevisiae ≥ 10,9**

PRIETOK ZTEC WB



Typický prietok čistej vody pri teplote okolia (pre 10" filtračnú sviečku)

Pre kvapaliny iné ako voda vynásobte tlakovú stratu viskozitou kvapaliny v centipoisoch (cP).

HENNLICH s.r.o. | Košťany nad Turcom 543 | tel.: 0940 996 808 | e-mail: filtracia@hennlich.sk | www.hennlich.sk/filtracia